

Practica 2 Compiladores – Manual usuario

Daniel Alejandro Molina Yepes

1128442271



Manual usuario

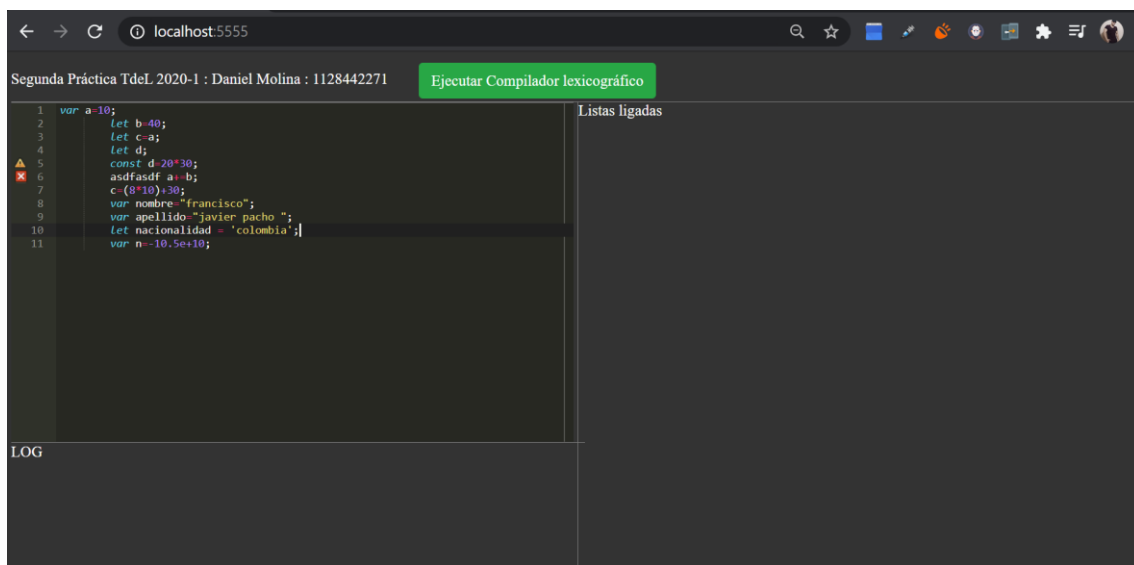
El lenguaje seleccionado para analizar es **Javascript**, para realizar dicho análisis se realizó una aplicación web, con Backend en Python, para iniciarla se debe lanzar el siguiente comando:

```
python3 app.py
```

Luego de ello abrimos la siguiente ruta:

<http://localhost:5555/>

Lo cual nos mostrara la siguiente pantalla.



En la parte izquierda tenemos un código de ejemplo, este está puesto en un editor de texto, este código podemos modificarlo, debe ser un código JavaScript, a medida que vayamos escribiendo en el editor este nos mostrará en la parte izquierda los errores de gramática básicos, solo se



deben tener en cuenta aquellos con el siguiente símbolo, luego de arreglar los errores presionamos el botón “Ejecutar Compilador Lexicográfico” y el programa nos mostrará en el LOG si encuentra algún otro error y nos pintará la lista ligada con los tokens.

← → ↻ 🔍 🌟 📁 🚀 🔄 🛠️ 📄 📖 👤 ⋮

localhost:5555

Segunda Práctica Tdel 2020-1 : Daniel Molina : 1128442271

Ejecutar Compilador lexicográfico

1 var a=10;
2 let b=40;
3 let c=a;
4 let d;
5 const d=20*30;
6 asdfasdf a=b;
7 c=(8*10)+30;
8 var nombre="francisco";
9 var apellido="javier pacho ";
10 let nacionalidad = 'colombia';
11 var n=-10.5e+10;

LOG
línea 4:símbolo inválido ; en la posición 13
línea 6:símbolo inválido a en la posición 17

Listas ligadas

Línea 1

tipo | var | variable | a | conector | = | valor | 10 |

Línea 2

tipo | let | variable | b | conector | = | valor | 40 |

Línea 3

tipo | let | variable | c | conector | = | valor | a |

Línea 4

tipo | let | valor | d |

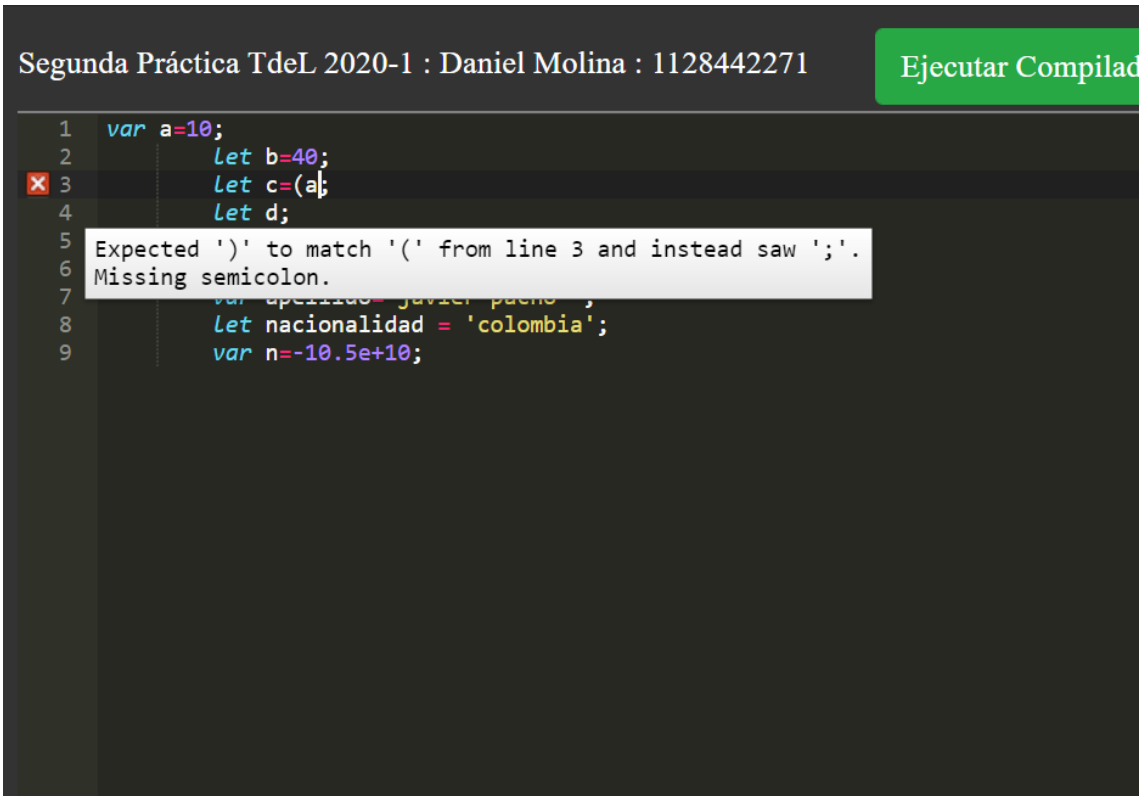
Línea 5

tipo | const | variable | d | conector | = | valor | 20*30 |

Balanceo en las expresiones

Para revisar si la expresión está correctamente balanceada, se usa el balanceador de la librería

ace editor, este se pintara en el lado izquierdo del editor con el siguiente símbolo



Esta librería indica un símbolo de error y un mensaje de error cuando detecta un desbalanceo en la expresión